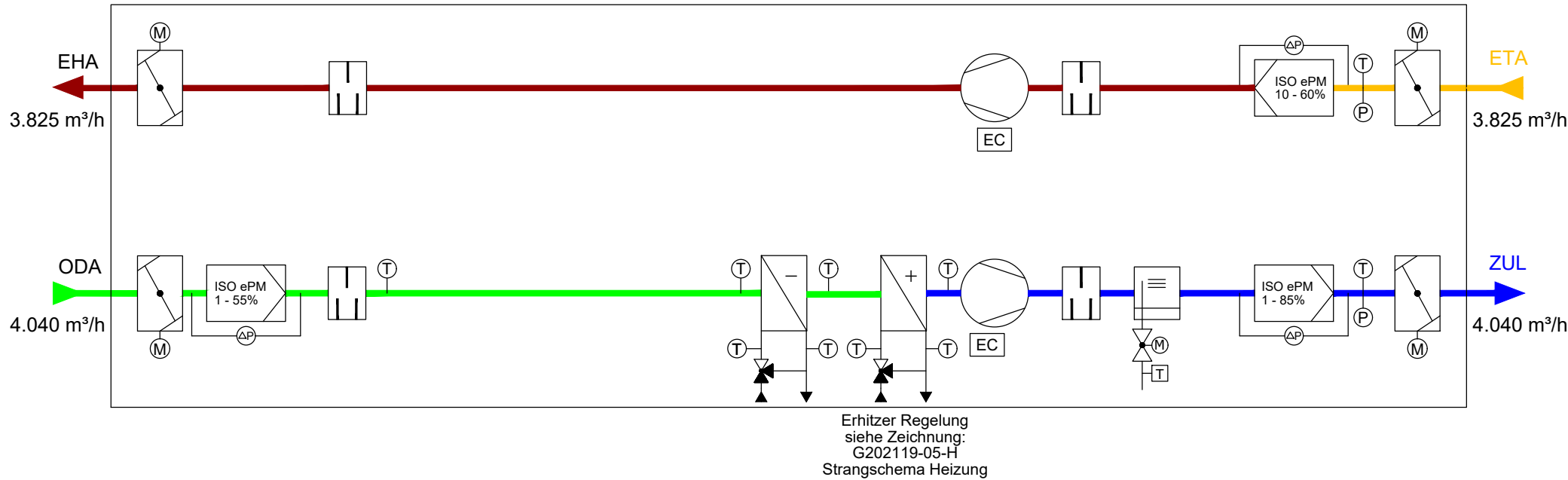


RLT-Anlage OP4



allgemeine Bemerkungen:

- Diese Zeichnung ist Eigentum des Bauherren, an der alle Rechte vorbehalten sind, insbesondere darf sie ohne ausdrückliche schriftliche Einwilligung weder vervielfältigt oder in sonstiger Weise verwertet, noch darf sie Dritten zugänglich gemacht werden!
- Maße sind am Bau zu prüfen. Unstimmigkeiten sind mit der örtlichen Bauleitung- / Bau-überwachung zu klären.
- Elektro-Anschlüsse bzw. Elektro-Haupteinspeisungen von haustechnischen Anlagen (z.B. Be- und Entlüftungsgerät, Dachventilatoren,...) sind bauseitig herzustellen.
- Elektro-Verkabelung aller Lüftungskomponenten der Be- und Entlüftungsgeräte durch AN Gewerk Gebäudeautomation
- Kanalrauchmelder im Strangschema dargestellt.
- Zeichnung nur gültig in Verbindung mit:
 - o Architektenplänen
 - o Luftmengenberechnung
 - o Strangschemen Lüftung
 - o Leistungsverzeichnis
 - o Brandschutzkonzept
 - o Baugenehmigung

RLT 1- OP 1		
Ausführung: Außenaufstellung		
EUROVENT Energieeffizienz: A (2016)		
Externer Druckverlust (Pa):	Zuluft	Abluft
	500	500
Berechnungstemperatur Winter: -12 °C		
Wärmeverluste über Gehäusewände: T2		
Wärmebrücken des Gehäuses: TB1		
Rückwärmezahl WRG: ≥70%		
SFP Klasse:	≥SFP4	≥SFP3

I.-Nr.	Komponenten Zuluft		
1	Endpaneel	motor. Klappe	Dichtheitsklasse 2 EN1751: 2003
2	Taschenfilter	Filterklasse	ePM10 55%
3	Schalldämpfer	Länge der Dämpfungskulissen	1000 mm
4	Wasserkühler	Leistung: 14,8 kW	Kühlmedium: Wasser
			Mediumtemperatur 6/12 °C
			Mediumanschluss: DN20
			Lufteintrittstemperatur 25 °C
6	Wassererhitzer	Leistung: 11,7 kW	Heizmedium: Wasser
			Mediumtemperatur 80/60 °C
			Mediumanschluss: DN15
			Lufteintrittstemperatur 10 °C
		Heizbetrieb	ZUL- Temperatur 23 °C
7	Ventilator	EC- Motortechnik	Ansteuerung: 0-10V DC
8	Schalldämpfer	Länge der Dämpfungskulissen	600 mm
9	Kammer für Dampfbefeuchter		
10	Taschenfilter	Filterklasse	ePM10 85%
11	Endpaneel	motor. Klappe	Dichtheitsklasse 2 EN1751: 2003

Legende KG 430 Lufttechnische Anlagen

	Außenluft		Druckfühler
	Fortluft		Temperaturfühler
	Zuluft		Volumenstrommessgerät
	Abluft		Jalousieklappe
	Regelventil		MAG
	Motorantrieb		Dampfbefeuchter
	Umwälzpumpe		Erhitzer
	Ventilator		Kühler
	Druckdose		Schalldämpfer
	Temperaturfühler für Luftkanaleinbau		Filter
	Feuchtefühler		

C			
B			
A			
Index	Änderung	Datum	Name

Bauherr:

MEDICLIN
KRANKENHAUS
PLAU AM SEE

MediClin GmbH & Co. KG
Quetziner Straße 88
19395 Plau am See

Planer:

ALP Ingenieurgesellschaft mbH
KLIMATECHNIK
SANITÄRTECHNIK
HEIZUNGSTECHNIK
ELEKTROTECHNIK

DER TECHNIK FORM GEBEN

ALP Ingenieurgesellschaft mbH ■ Gützkower Str. 60 ■ 17489 Greifswald ■ Tel. 03834-51990 ■ Fax 03834-519919 ■ e-mail: info@alping.de ■ Homepage: www.alping.de

Projekt:	Umbau OP Mediclin Quetziner Straße 88 19395 Plau am See	Planungsphase: Ausführung	Projekt-Nr.:	G202119	
			Zeichn.-Nr.:	G202119-13-L	
			Maßstab:	-	
Plan-Inhalt:	Anlagenschema OP4	Gewerk: Lüftung		Datum	Name
			gezeichnet	02.05.2025	MB
			geprüft	02.05.2025	UL
Quelldatei:	-	Planstand:		-	